



⑮ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 298 21 981 U 1**

⑤① Int. Cl.<sup>6</sup>:  
**A 45 D 8/28**

②① Aktenzeichen:	298 21 981.6
②② Anmeldetag:	1. 12. 98
④⑦ Eintragungstag:	4. 2. 99
④③ Bekanntmachung im Patentblatt:	18. 3. 99

DE 298 21 981 U 1

⑦③ Inhaber:  
Bauer, Walter, 12357 Berlin, DE

⑤④ Haarspange, aufklappbare Haarspange mit Gummihalterung

DE 298 21 981 U 1

## Beschreibung

Die Haarspange besteht aus zwei Halbschalen (1+2), die durch ein Scharnier (3) verbunden sind. Durch einen O-Ring (9), der durch zwei Öffnungsschlitze (6+7) geführt wird und über je einen Haltestreifen (4+5) gespannt wird, wird die Spange am Haarstrang befestigt.

Durch entfernen des O-Rings(9) wird sowohl die Haarspange geöffnet, als auch der Haarstrang freigegeben.

Beim Einlegen des Haarstrangs in die Haarspange werden die Haare nicht strapaziert und durch die Halterung mittels Rundgummi werden die Haare und die Haarspange gleichzeitig fest und schonend gehalten.

Gegenüber Haarspangen üblicher Bauart, die mit einem Federklemmechanismus versehen sind oder einen radialen Spanngummi mit eckigem Querschnitt verwendet werden, ergibt sich eine wesentlich haarschonendere Befestigungsmethode. Der zum sicheren Halt benötigte Druck entsteht beim Schließvorgang von zwei Seiten und verhindert das Aufdrehen der Haare auf den Spanngummi.

Der Haltegummi wird von Haltestreifen (4) über die Gummiführung (8) durch die Aussparungen (6+7) zum Haltestreifen (5) geführt.

Die Haltewirkung erhöht sich dadurch, daß der Haltegummi (9) an 4 Stellen den Haarstrang fixiert.

Ein Ausführungsbeispiel wird an Hand der Figuren 1-5 erläutert.

Es zeigen:

Fig. 1: Ansicht von oben (Scharnierseite)

Fig. 2 : perspektivische Ansicht mit Einzelkomponenten

1+2: Halbschale

3: Scharnier

4+5: Haltestreifen

6+7: Öffnungsschlitz

8: Gummiführung

9: Haltegummi (O-Ring)

Fig. 3: Seitenansicht geschlossen ohne Haltegummi

Fig. 4: Seitenansicht geöffnet ohne Haltegummi

Fig. 5: Seitenansicht geschlossen mit Haltegummi

**Schutzansprüche:**

**Aufklappbare Haarspange, die durch einen Gummiring geschlossen wird und gleichzeitig den Haarstrang in der Mitte der Haarklammer fixiert.**

86.07.10 B

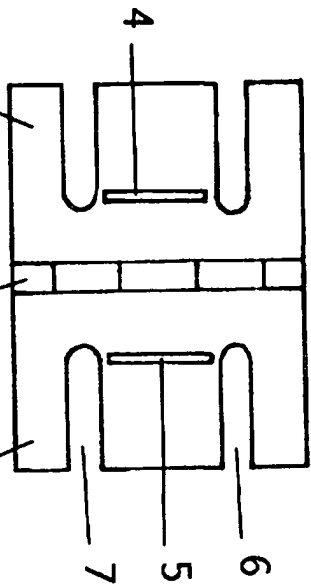


Fig. 1

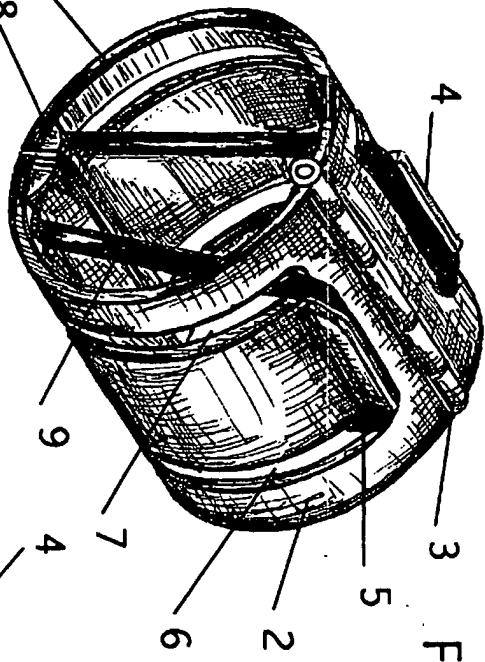


Fig. 2

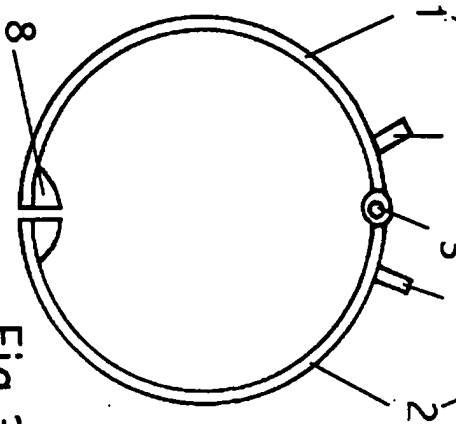


Fig. 3

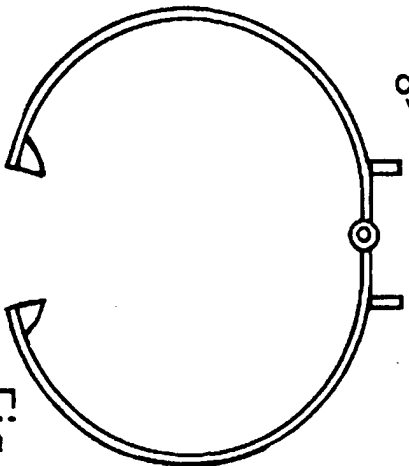


Fig. 4

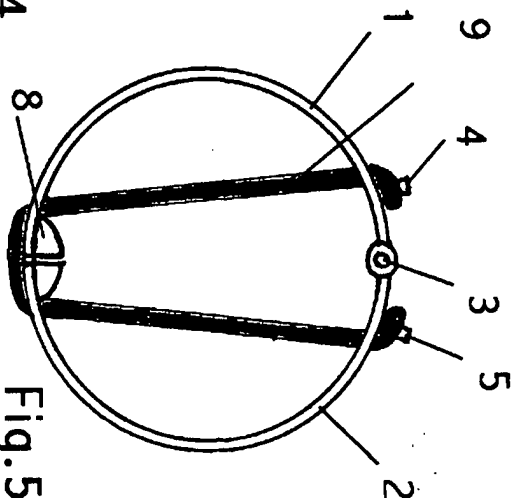


Fig. 5